PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCH

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言審

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された撮りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範顯に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先見つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I ballave I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if pluret names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	BATTERY REMAINING CAPACITY CALCULATING METHOD, BATTERY REMAINING CAPACITY CALCULATING DEVICE, AND BATTERY REMAINING CAPACITY CALCULATING PROGRAM
上記発期の期間書はここに添付されているが、下記の数がチェック まれている場合は、この限りでない:	the specification of which is ettached hereto unless the following box is checked:
□ の目は出頭され、 この出版の米国出顧書号またほどCT国際出顧書号は、 であり、且つ の目に補正された出版(該当する場合)	Mat filed on J111y 27, 2004. as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP04/011023 and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正無によって補正された、特許顕求問題を含む上記 明報数を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、選邦規則法典第37編規則1.58に定義されている、特許 住について重要な情報を関示する義務があることも認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is meterial to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Saction 1.69.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 2023 1. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 2023 1.

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/3 1/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本甜葉言書)

出頭、吸いは米国以外の少なくと 5編第385乗 (a) によるPOT -(d) 質又は第385乗 (b) 項に基づ 振先権を主張する本出版の出頭目	(外国での特許出版または発明者証の: も一国を指定している米国法典第3国際出版について、同第119条(a)ゴバイ優先後を主張するとともに、リよりも前の出版日を有する外国での吸いはFOT関際出版については、シェックすることにより示した。	I hereby claim foreign priority under Title 35, Section 119(e)-(d) or 385(b) of any foreign at a five time or inventoris certificate, or 366(a) of any PC which designated at least one country other listed below and have also identified below, any foreign application for patent or inventorinternational application having a filling data application for which priority is claimed.	optication(s) for patent T international application than the United States by chacking the box. a cadificate, or PCT
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed 個先権定務なし
P2003-310461	Japan	02/09/03	
(Number)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出國日/月/年)	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e) 項の:	米剛仏特許出版についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 35, Unit 119(e) of any United States provisional applic	ad States Code, Section allon(s) listed balow.
(Application No.) (出質器号)	(Filing Dote)	(Application No.) (Filling (出版等号) (出版	Oate)
政第35種項120条に基づく利 なるPC丁国際出版についてのを主張する。また、本出版にのようでの を主張する。また、本出版に規模と PC丁国際出版に対策になっている。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る米国出版についても、その米国族 を主張し、ア米国を相定づくれた さを主張らのに基づく利益 ・の第365条(の)に基づく利益 ・所類求の範囲のよと関が、米国法政第 れたも様で、先行する米国出版文は い場合においては、その先行出版の ではおいては、同の期間のは入手 では現りまする。 ・ののののののでは、 ・ののののののでは、 ・のののののでは、 ・ののののののののでは、 ・のののののでは、 ・ののののでは、 ・ののののでは、 ・のののののでは、 ・のののののでは、 ・ののののでは、 ・のののののでは、 ・ののののでは、 ・ののののでは、 ・ののののでは、 ・ののののでは、 ・ののののでは、 ・ののののでは、 ・ののののでは、 ・のののでは、 ・のののでは、 ・のののでは、 ・のののでは、 ・のののでは、 ・のののでは、 ・のののでは、 ・のののでは、 ・ののでは	i hereby claim the benefit under Title 35, Unit 120 of any United States application(s), or 38 international application designating the United and, insofar as the subject matter of each of it application is not disclosed in the prior United international application in the manner provide of Title 35. United States Code Section 112, I to disclose information which is material to per Title 37. Code of Federal Regulations, Section available between the filling date of the prior a national or PCT international filling date of applications.	5(c) of any PCT d States, listed below the claims of this States or PCT d by the first paragraph extensivings the duly tentebility as defined in 1.58 which became pplication and the
(Application No.) (出欧署号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可、孫應中、武策)	
(Application No.) (出现者号)	(Filing Date) 〈出取日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特計許可、係底中、放果)	
且つ情報と信ずることに基づく頭: を置言し、きらに、故意に虚偽の] 第1日欄第1001系に基づき、! により処別され、またそのような!	の知既に係わる頭域が真実であり、 はが、真実であると貸じられること はが、真実であると貸じら、米国法典 司金または拘弊、着しくはその両方 改造による農仏の関連はは、本田顧ま なおによる農人の関連には、本田顧ま なわれたことを、ここに置すする。	I hereby declars that all statements made here knowledge are true and that all statements mand bettlef are believed to be true; and further were made with the knowledge that willful false like so made are punishable by fine or imprisor Section 1001 of Title 18 of the United States C willful false statements may jeopardize the valler any patent issued thereon.	de on information that these statements a statements and the nment, or both, under tode and that such

PTO/8B/106 (5-00)
Approved for use through 10/31/02. CMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

	Japanese Langua (日本間宣1							
任状: 私は本出版を審査する手腕を行い、全ての集積を遂行するために、昭名された男士及び/または弁理士を任命する。 (氏名及と)	は明者として、下記の弁	POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I heraby appoint the following ettomey(s) end/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Officeneed therawith (list name and registration number). CUSTOMER NO. 29175						
解 類送付先		Send Correspondence to:						
		29175 BELL, BOYD & LLOYD LLC P.O. Box 1135 Chicago, Illinois 60690-1135						
直過電鉄連絡先:(氏名及び電話番号)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Direct Telephone Calls lo: (name and telephone number)						
		Thomas C. Basso (Reg. No. 46,541) Phone: 312-807-4310 Fax: 312-827-8185						
唯一またほ類一発明者氏名	(4 pt) 2 pt (4 pt) 4 pt (4 pt)	Full name of sols or first inventor						
		SHINICHI UESAKA						
発明者の番名	目付	(Avenior's eignature Date						
住所		Residence						
国籍		Kanagawa, Japan Cilizanahip						
		Japanese						
郵便の宛先		Post Office Address c/o Sony Corporation						
		7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, Japan						
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint Inventor, if any						
		NOZOMU MITSUYOSHI						
第二共间発明者の署名	日付	Second Inventor's signature Date						
		nozomu mitenyochi February 19.200						
住所		Residence						
		Kanagawa, Japan						
国籍		Citizenship						
		Japanese						
郵便の発先		Post Office Address c/o Altech Corporation						
,		5-4-12, Nishihashimoto Sagamihara-s						
	·	Kanagawa, Japan						
(第三以下の共国発明者についても回様に記し すること)	関し、署名を	(Supply similar information and signature for third and subseque						

░ ▗ ░░⋵Ѵ川ュ⊷シュン

PTC/8B/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言審

私は、	,]	ñ.	ም (s	Į,	名	ŧ	n;	te #	电时	青	Ł	し	て、	٤	2 :	. (E	ፑ	æ	Ø	璜	ŋ	冝	Ħ	*	ě	;	As a below named inventor, I hereby declare that:
私 りで				g	Œ	n	究:	ጵ 4	፥ ኒ	· T	国	縣、	ł±,	ŧ	L Ø	, E	名	Ø	经	ŧΞ	te!	蚊	ŧ	ħ	た	瀬	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下め 水 者 足 い	ろうない	n 1 B	で i く if	۱ ا ا	角の	明氏	主員名な	道 (1)	1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1	1	てれ	ا کم	払し	1. 54	帮 合	·初	か	表 、	代 成	且	つ i は :	唯一表	in	Ø) V	是	明先	I ballave I am the original, first and sole inventor (If only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
				-	· ·	··•																					BATTERY REMAINING CAPACITY CALCULATING METHOD, BATTERY REMAINING CAPACITY CALCULATING DEVICE, AND BATTERY REMAINING CAPACITY CALCULATING PROGRAM
上 i t ii														7) '	٠ <u>۵</u>	7,00	•	F	5	n (CI 7	þs «	ቻ	¥	Ÿ	þ	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
(⇒ ; - -						_	~		ሶ 🕇	5 0		t H t P E E	ゥ									ų	í 18	·)		Was filed on July 27, 2004. as United States Application Number or PCT/JP04/011023 and was amended on (If applicable).
私(明報)													8 1 T V													₹ €	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amandment referred to above.
私に													1.										\$		特	Ħ	i acknowledge the duty to disclose information which is meterial to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1,58.

Burden How Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEBS OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

(:

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. QMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

	, 110 die 110 de	H H /	
出版、映いは米国以外の少なくと 方編第3日 5 乗 (a)によるFOT -(d) 項又は第385乗 (b) 項に基づ 振先報を主義する本出版の出版日	・外国での特許出版または発明者証の ・も一国を指定している米国法典第3 国際は一般では、関第119条(a) がいて優先のとを指するともに、 よりも前の出版日を有する外国での 或いはPOT演繹出版については、 ェックすることにより示した。	or inventor's certificate, or 365(a)	ny foreign application(s) for patent) of any PCT International application punity other than the United States fled below, by chacking the box, or inventor's certificate, or PCT filling date before that of the
Prior Foreign Application(s) 外国での発行出版			Priority Not Claimed 優先権定務なし
P2003-310461	Japan	02/09/03	
(Number)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (此賦日/月/年)	
A. C			
(Number) (数号)	(Country) (匿名)	(Day/Month/Year Filed) (出頭日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法幽第35編119条 (e) 項の1	米関復特許出版についても、その米 N益を主張する。	I hereby claim the benefit under 1 119(e) of any United States provi	Title 35, United States Code, Section stonar application(s) listed below.
(Application No.) (出版新号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出版幹号)	(Filling Date) (出版日)
奥第35 精類120条に基づく利 なるPCT関数出版についても特 を主張する。また、本出版に規定 35 開第112条第1段に規定 BCT関際出版に関示されている 出版日と本国内出級日またはPO	る米国出版についても、その米国法 を主張し、ス米国を指定するいな を主張する65条(c)に基づく利益 計算求の範囲の主題が、米国法典第 れた態様で、先行する米国出版文は い場合においては、その先行中は入手 の関係出版日との間の動物中に入手 の機構的1.56とを承認する。	120 of any United States applicate international application designation and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the international application in the major Title 35, United States Code Se	ing the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT once provided by the first paragraph video 112, I scknowledge the duly alerial to patentability as defined in one, Section 1.68 which became of the prior application and the
(Application No.) (出版署号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Ab (類別:特許計可、係属中、	
(Application No.) (出頭者号)	(Filing Date) 〈出取日)	(Status: Patented, Pending, Ab (填闭:特胖胖可、绿属中、	
且の情報と信ずることに基づく原: を買言し、きらに、故意に虚偽の 第1日 編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのような;	の知識に係わる願述が実践であり、 述が、実実であると信じられること 理述などを行った場合は、米国法典 同金または拘禁、若しくはその両方 故意による厳偽の理述は、本出版と なる特許も、その有効性に同題が生 われたことを、ここに置言する。	i hereby declare that all statements knowledge are true and that all statement and belief are believed to be true; were made with the knowledge the like so made are punishable by fin Section 1001 of Title 18 of the Uni willful false statements may jooper or any patent issued thereon.	staments made on information and further that these statements at Willful false statements and the e or imprisonment, or both, under lied States Code and that such

PTO/\$B/(06 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0551-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許院帳庁と の全ての業務を選行するために、記名された幾明者として、下町の弁 議士及び/または弁理士を任命する。 (氏名及び禁婦番号を記載する

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following ettomay(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

CUSTOMER NO. 29175

書類送付先

すること)

Send Correspondence to:

29175

BELL, BOYD & LLOYD LLC

P.O. Box 1135

Chicago, Illinois 60690-1135

直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Thomas C. Basso (Reg. No. 46,541) Phone: 312-807-4310

Fax: 312-827-8185

唯一または無一発明者氏名 Full name of sole or first inventor SHINICHI UESAKA 異明者の署名 Inventor's signature Date 2/20/2009 住所 Residence Kanagawa, Japan 田牌 Citizenship Japanese 郵便の発先 Poel Office Address c/o Sony Corporation 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, Japan 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of second joint inventor, if any NOZOMU MITSUYOSHI 第二共同発明者の署名 Second inventor's signature Oste 住所 Residence <u>Kanagawa, Japan</u> 国網 Citizenship Japanese 郵便の発先 Post Office Address c/o Altech Corporation 5-4-12, Nishihashimoto Sagamihara-shi Kanagawa, Japan (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、匿名を (Supply similar information and signature for third and subsequent

Joint Inventors.)